

科總動靜

● 閔寬植회장 = △ 4월 28일 : 「분당 통스와르」 泰國하원의장 일행을 맞아 환담, 세종문화회관에서 열린 金相浹고대총장의 「知성과野性」 출판기념회에 참석. △ 4월 30일 : 중앙국립극장 광장에서 거행된 故 劉漢徹씨 文化人葬 영결식에 참석. △ 5월 10일 : 중동순방길에 오르는 崔圭夏대통령 환송식에 참석. △ 5월 16일 : 중동순방을 마치고 귀국한 崔圭夏대통령 출영.

● 金東一상임고문 = △ 5월 2일 : 西江大에서 개최된 韓國腐蝕學會 總會 및 학술강연회 참석 △ 5월 7일 : 學院 自然科學 제 1분과회의 참석. △ 5월 14일 : 學院 主催 學術강연회 참석.

● 申應均부회장 : △ 5월 8일 : 재향군인회 창설 기념식 참석후 국립묘지 참배. △ 5월 9일 : 科總회장단회의참석 △ 5월 13일 : 8군 법무참모 主催 AMVETS회장 환영 오찬에 참석. △ 5월 19일 : 재향군인회를 예방한 V.F.W 부회장과 환영오찬.

● 全民濟부회장 : 科技처長官禮訪. △ 4월 29일 : 動力資源部長官 禮訪. △ 5월 1일 : 商工部長官 禮訪. △ 5월 2일 : 西江大에서 개최된 韓國腐蝕學會 총회 및 학술강연회 참석. △ 롯데호텔에서 문교부장관 · 호주대사등과 오찬 △ 5월 9일 : 이수화학 시찰 △ 5월 12일 : 사업관계로 渡日, 14일 귀국. △ 5월 16일 : Fortune 지와 Interview.

● 姜信浩부회장 : △ 5월 1일 : 한국최초의 GMP공장인 안양종합제제공장 준공. △ 5월 12일 : 오스트리아技術심포지움 리셉션에 참석, 안양공장에서 한양로터리 직장주회개최. △ 5월 15일 : 불란서 Clin'midy 산 사장단 일행과 업무협의.

● 馬景錫부회장 : △ 5월 5~6일 13~15일 : Korea Engineering 여수공장 출장.

● 安世熙부회장 : 文敎部주최 학술연구소 심의위원회 참석.

● 權彛赫부회장 : △ 5월 30일 : 大韓保健協會세미나 개최예정.

● 千炳斗부회장 : △ 4월 30일 : 日本 東北大學 마토바, 후와교수와 면담. △ 5월 2일 : 高麗大주최 최고경영자 교육과정에서 「80年代 韓國企業의 技術開發의 重要性」 特講. △ 5월 9일 : 경제기획원 외자도입심의회 외심위원으로 참석. △ 5월 10일 : MOST에서 개최된 정부출연연구기관장회의 참석. △ 5월 12일~14일 : 오스트리아技術심포지움 참석. △ 5월 15일 : 韓國科學財團이사회 참석.

● 李壯均이사 : △ 4월 28일 : 세종문화회관에서 열린 金相浹고대총장의 「知성과野性」 출판기념회 참석. △ 5월 10일 : 이화여대 운동장에서 실시된 한국키비탄클럽 주최 특수어린이 종합경기대회 참석. △ 5월 13일 : 全經聯 산하 國際經營研究院주최 최고경영자세미나 참석.

● 裴基殷이사 : △ 5월 8일~ 11일 : 사업차 부산 · 대구 출장.

● 鄭助英사무총장 : △ 5월 10일 : 업무협의차 韓國科學技術研究所, 韓國原子力研究所 방문.

科學技術日誌

◆ 5월 3일(土)
政府는 해외교포 과학기술인들의 기술개발능력을 최대한으로 활용키위해 교포과학기술자의 연구활동을 국내로 적극 유치할 방침.

이에따라 科學財團은 매년 국내과학자들에게만 지급해 온 研究支援資金 일부를 해외교포과학자들에게도 할애, 국내학자들과 공동연구를 추진토록하고 국제적으로 필요한 기술개발을 위해 해외 과학기술자가 귀국하지 못할 경우 이들에게 研究費를 支援해 주기로 했다.

◆ 5월 8일(木)
科技처는 기술수출촉진을 위해

技術用役, 컴퓨터 소프트웨어 등 분야별로 促進委員會를 구성, 수출에 따른 문제점, 방안등을 정기적으로 구성, 수출에 대처해 나갈 방침.

◆ 5월 13일(火)
政府는 산업계의 기술개발활동을 촉진하기위한 금융지원책으로 추진해 온 技術開發回轉基金을 6백억원규모로 최종 확정하고 이資金을 운영 · 관리할 韓國技術開發公社(가칭)를 내년초에 설립하기로 함.

◆ 5월 13일(火)
政府는 오는 91년까지 약 8조 원을 투입, 原子力發電所 12기,

천연가스 2기, 潮力발전소 1기, 揚水발전소 11기, 水力10기 유연탄발전소 12기, 무연탄발전소 2기, 석유발전소 6기 등 모두 56기의 발전소를 완공, 시설용량을 3천 2백 16만 3천 KW로 늘릴 방침.

◆ 5월 14일(水)
科技처는 산하연구소별로 技術學校 운영과 현장기술지도를 통해 중소기업들에 대한 체계적인 기술지도사업을 펴나가기로 하고 KIST와 8개 전문연구소의 特性별로 技術指導班을 편성, 대대적으로 지원사업을 추진할 방침.

科總 建議事項 등 檢討 第3次 會長 團會議

韓國科學技術團體總聯合會는 9월 科總會議室에서 80年度 第3次 會長團會議를 열고 會員 團體에서 提出한 政策 및 法令改正 建議事項 및 韓國科學技術 30年史 발간계획 (안)을 심의했다.

千炳斗 부회장 주재로 열린 이날 회의에서는 회원단체에서 제출한 건의내용을 부문별로 분류, 부회장이 검토하여 차기회장단에 서 추진방법을 결정키로 했다.

그런데 회원단체로부터 접수된 건의사항은 韓國海洋學會 등 11개 학회에서 政策 건의 11건, 制度的인 사항 10건, 장기 施策과 對策에 관한 사항이 5건에 달하고 있다.

이날 회의에서는 또 지난해 집필 완료한 韓國科學技術 30年史 발간사업계획 (안)을 원안대로 承認, 금년내로 종합편집하여 4×6 배판 360면 1,000부를 발간, 배포키로 했다. 이 30年史는 通史에 중점을 두었으며 科學技術史 綜合年表를 실게 되어 있다.

5 個地域 評議員 선출

在 獨科協, 우편선거로

在 獨韓國科學技術者協會 (회장 李慶鍾)는 80년도 5개 지역대표 評議員을 선출했다.

이 評議員 선출은 지난해 12월부터 금년 1월말까지 우편선거로 실시했는데 투표마감일까지 투표용지가 회수되지 않은 Berlin과 Dormund 지역은 차기총회전까지 재투표를 실시할 예정이다.

새로 선출된 5개 지역대표 評

議員은 다음과 같다.

München 지구=김재일 / Köln-Aachen 지구=이승우 / Hamburg-Hannorer 지구=김대영 / Karlsruhe-Stuttgart 지구=문정희 / Frankfurt-Darmstadt 지구=신동삼

在 獨科協, 事業計劃 확정

留學 및 研修에 편의제공

在 獨韓國科學技術者協會 (회장 李慶鍾) 금년도 事業計劃이 확정됐다.

在 獨科協은 올해에도 작년에 이어 독일유학 및 연수편의 도모, 회원의 취직알선 적극화 및 체계화, 在 獨科協과 한국기업체 간의 상호협조사업을 중점적으로 펴 나갈 방침이다.

독일유학 및 연수에 따른 편의 도모사업은 독일의 교육 및 연구 제도를 잘 알지 못하고 유학오는 유학생들이 겪고있는 여러가지 어려움을 덜어주기 위한 사업으로 科學技術 處나 文敎部에 독일大學 및 研究所에 관한 문헌을 승부하는 한편, 在 獨수학 및 연수를 위한 Merkblatt도 발행키로 했다.

또한 독일유학이나 연수를 마치고 귀국하는 귀국자들의 직장 선택을 돕기위하여 會員의 動態를 체계적으로 조사하고 韓國내의 機關 및 企業체와의 접촉을 피하며 직장도 알선해 주기로 했다.

그리고 지난해 설치한 전문분과위원회를 활성화시켜 재독과협과 한국기관 및 기업체간의 상호 협조체제가 구축될 수 있도록 Symposium이나 전문분야별 Kolloquium을 마련해 직접적인 접촉을 꾀할 방침이다.

同科協은 이밖에도 협회의 육

성강화를 위해 회원확충 및 기금모집에도 주력할 방침이며 學術講演會를 2회에 걸쳐 개최하고 科協소식도 계속 발간할 계획이다.

泰國에 技術輸出

KIST 4 個課題

韓國科學技術研究所 (소장 千炳斗)는 「프레온 (냉매용화학물) 공정 개발」 기술등 4개 기술을 泰國에 수출키로 함으로써 아시아 최초로 開途國間 기술이전을 실시키 되었다.

KIST에 따르면 泰國이 UNIDO가 추진하고 있는 開途國間 상호 협력을 바탕으로 4개 기술의 이전을 요청해옴으로써 UNIDO에 기술이전에 따른 자금지원을 요청했다는 것이다.

이번 泰國이 기술이전을 요청해온 프로젝트는 「프레온 공정 기술」 (林健裕 박사), 「저렴한 압축기를 이용한 고영양 경계식품 (崔弘植 박사), 「카사바를 이용한 단세포, 단백질생산 (韓文熙 박사), 「신개발 농약의 산업화」 (魚洪善 박사) 등 4개 기술이다.

的場 박사 招請 강연

金屬學會 KIST서

大韓金屬學會 (회장 金水泳)는 한국과학기술연구소·한국철강협회와 공동으로 4월30일 KIST 제4회의실에서 제강기술강연회를 개최했다.

이번 강연회에는 신일본제철 (주) 고문인 마도바 유키오 (的場幸雄) 박사와 동회사 기초 연구소 참여인 후하 다쓰구 (不破祐) 박사가 초청되어 「회상과 기대」와 「최근의 제강기술」이라는 강연이 있었다.

洪文和회장 留任 科学著術人協, 정총

韓國科学著術人協會는 4월 29일 총회를 열고 洪文和회장(서울대생약연구소 교수)을 유임시키고 다음과 같이 임원을 개설했다.

◆ 부회장 ▲ 李章圭 원자력병원장 ▲ 金貞欽고대교수 ▲ 玄源福서울연구단지공동대변인 ▲ 姜雄基종합에너지 연구소장 ▲ 南富浩 학생과학사 발행인.

◆ 간사장 = 李光榮한국일보 기자.

6月26日로 變更 技能競技 日程

오는 6월20일부터 26일까지 7일간 全南 光州에서 개최기로 된 第15回 全國技能競技大會 日程이 다음과 같이 변경됐다.

▲ 6월26일⇒각 市道선수, 임원도착, 技術會議.

▲ 27일⇒개회식 (全南대강당), 경기개시.

▲ 28, 29, 30일⇒경기 계속

▲ 7월 1일⇒심사, 채점, 技術會議 (입상자 결정).

▲ 3일⇒시상식 (光州市民會館).

癌과 營養심포지움

營養学会, 延世대서

韓國營養学会 (회장 李奇烈)는 3일 延世大學校 장기원기념관에서 80년도 春季學術심포지움을 개최했다.

이날 심포지움에서는 “암과 영양”을 주제로한 4편의 주제발표가 있었는데 그 주제는 다음과 같다.

※ 암의 발생빈도와 원인... 윤

택구 (원자력병원 암병리학 연구실).

※ 식품중의 발암물질...신효선 (동국대공대 식품공학과 교수)

※ 영양소와 암의 발생원인...석낙웅 (이화여대의대 생화학과).

※ 암환자의 영양관리...김화영 (성심여대 식품영양학과).

技術基準說明會열어

機械学会, 學術講演도

大韓機械学会(회장 俞炳澈)는 3일 韓國科學院 소강당에서 應用學部門 學術講演·論文發表會 및 技術基準說明會를 개최했다.

이날 學術講演 및 論文發表會에서 다루어진 내용은 다음과 같다.

◆ 學術講演

※ 석출물(Precipitate)의 탄성 해석...嚴潤鎔(한국과학원).

※ 플라스틱의 破壞特性과 製品設計上의 고려사항...李 哲季(KIST).

※ 복합조직강의 파괴거동에 대하여...金禎奎(한양공대)

※ 鋼熔接部에 대한 應用除去熱處理와 再熱크랙...鄭世禧(전북대공대).

※ 복합재료의 역학적 특이성...洪昌善 (한국과학원)

◆ 論文發表

※ 薄殼의 변형도-變位관계식에 대한 고찰...李樂周(서울대 공대).

※ SUB 316鋼의 高溫低사이클 疲勞과정에 있어서 크랙拳動的 反覆速度 依存性에 대하여...吳世旭 (동아대공대).

※ CAD에 의한 excavator의 굴삭능력 향상에 관한 연구...박찬기·이장무 (서울대공대).

※ 이온질화 처리강의 기계적 성질과 잔류응력분포결정...곽병만·김재도(과학원).

※ A Study on the System identification a machine tool structure...이장무·김면철·서준교·염영하(서울대공대).

◆ 基準說明

※ 크랭크 프레스製作技術基準 解說...孫明煥 (고대공대).

春季심포지움 개최

獸醫學會, 養豚協 협찬

大韓獸醫學會(회장 鄭昌國)는 9일 貿易會館 9층 대강당에서 80년도 春季심포지움을 개최했다.

大韓養豚協會 협찬으로 마련된 이번 심포지움에서는 “돼지 콜레라의 문제점”, 돼지 大腸菌性 下痢”, “돼지의 만성세균성 호흡기 질환”등 3개 주제로 나누어 주제 발표와 토론이 있었다.

이날 심포지움에서 다루어진 내용은 다음과 같다.

◆ 돼지 콜레라의 문제점

※ 돼지 콜레라의 개요...全 允成 (서울대수의과 대학).

※ 돼지 콜레라의 예방대책 ...姜炳直 (가축위생연구소 病毒연구담당관).

※ 돼지 콜레라의撲滅대책 ...朱漢守 (가축위생연구소 연구관).

◆ 돼지 大腸菌性 下痢

※ 돼지 大腸菌性下痢의 예방과 대책...金鳳煥 (가축위생연구소 연구관).

◆ 돼지의 慢性細菌性 호흡기 질병

※ 돼지 萎縮性鼻炎...康炳奎 (전남대농대교수).

※ 돼지 流行性肺炎...朴政文 (가축위생연구소 연구관).

**尹鴻植씨 選出
天文学会 定總서**

韓國天文学会是 3 일 科学技術會館에서 80年度 定期總會를 열고 회장에 尹鴻植(서울대교수)씨, 부회장에 羅逸星(연세대교수)씨를 각각 선출했다.

이날 총회는 또 6 人의 評議員 가운데 3 人을 閔英基(국립천문대장), 李時雨(서울대교수), 趙慶哲(경희대교수)씨로 개선하고 총무 및 재무간사에 洪承樹(서울대교수)씨, 편집간사에 千文碩(연세대교수)씨를, 그리고 감사에 金貞欽(고대교수)씨와 吳昶烈(국립천문대 恒星연구실장)씨를 선임했다.

이밖에도 이날 총회에서는 定款 一部를 개정, 회장의 임기를 2 年으로 하되 連任조항을 삭제했으며 현재 6 名인 評議員 數를 10 名까지로 확대키로 했다.

다음은 총회와 함께 실시된 학술발표논문제목 및 발표자이다.

◆ 招請學術講演

※ "HIRKAHD" Observing Program at sacramento Peak Observatory...윤홍식 (서울대).

※ Jupiter's Satellites...R. F. Beebe (뉴멕시코 주립대).

※ 일본간사와의 규수에 남아 있는 에도 시대의 천문기기 ... 박성환 (국립천문대).

◆ 研究論文

※ Daily sunspot observation at Mt. Sobaek observatory · in 1979...심경진(국립천문대), 윤홍식 (서울대).

※ B Cep stars 의 H-R 도상의 위치...오규동(전남대)

※ Abundance Variation among Giant Stars in the Central part of 47 Tuc...천문석(연세대).

※ Small grains experiencing

temperature fluctuation under diffuse interstellar radiation field...홍승수 (서울대).

※ HI Self-absorption in the Rho Ophiuchus Dark Cloud ...민영철 · 민영기 (국립천문대).

※ UVB Calibrations of Photoelectric Photometry at Sobaek-san Observing Station...강용희, 정장태, 오병렬 (국립천문대), 유경로 (서울).

※ The Color-magnitude diagram of the Globular Cluster N GC 6752...이시우(서울대), R. D. Cannon.

※ An Extension of Newton's Equation of Motion (II) ...전기재.

※ Spectral Classification of high Proper motion Stars...이상각.

國際學術 심포지움

木材工学会, 2 日間

서울대학교 農科大學 林産加工學科創設 10 周年紀念 國際林産工業 學術심포지움이 5월 2~3 일 양일간 水原(서울대학교 農科大學)과 서울(林業試驗場)에서 개최됐다.

韓國木材工学会 (회장 趙在明)와 서울대학교농과대학 林産加工學科(과장 安元榮) 공동주최로 열린 이번 심포지움에서는 "韓國林産學의 發展", "日本林産學의 現在와 將來"등 19 篇의 학술논문이 발표됐다.

특히 이번 심포지움에는 국내 학자 8 명과 함께 美國, 日本, 스웨덴등 3 개국에서 6 名의 전문가가 논문을 발표했는데 발표된 論題는 다음과 같다.

◆ 외국측

※ 日本에 있어서 펄프·종이産

業의 과거와 현재의 도전/日本에 있어서 高收率 펄프製造의 연구 동향...中野準三(日本東京大學 펄프·木材化學교수).

※ 펄프化學工程中 리노닌의 諸反應/리그닌의 構造와 反應...寺島典二(日本名古屋大學 木材化學教授).

※ 펄프의 連續蒸解工程의 에너지 절약방법과 그 變法...Kjell Anthonisen (스웨덴카미야연구소 副대표).

※ 日本木材工業의 현재와 將來 / 今後的 木材이용방향...上村武(日本주택 목재기술 Center 이사장).

※ 林産工業에서 에너지개발과 이용 / 최근의 파티클보오드 公業의 발전과 非石油系結合濟에 의한 木質板材開發...Moslemi. A. A (美國아이다호대학교 임산학교수)

※ 日本林産學의 현재와 將來 / 日本합판공업의 문제점과 전망...平井信二(日本목재가공기술협회 회장).

◆ 국내측

※ 韓國林産學의 발전...趙在明(한국목재공학회장).

※ 펄프제지공업과 대학의 사명...田豊鎭(광운공과대학학장).

※ 우리나라 제지공업의 전망과 국제적 위치...柳浩善(韓國製紙工業聯合會會長).

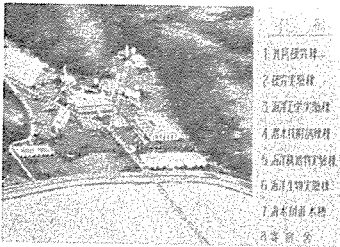
※ 구라과제국의 펄프제지공업의 기술현황...辛東韶(서울대농대 펄프학교수).

※ 韓國合板工業의 將來...趙民夏(한국합판공업협회장).

※ 木製品의 건조기술과 수분관리...鄭希錫(서울대농대 木材物理學教授).

※ 호름알데하이드定量方法과 문제점...安元榮(서울대농대 木材化學교수).

海洋開發研 建設 확정 半月工團에 82年 着工



國家海洋綜合研究機關인 韓國海洋開發研究所(소장 李秉燾)가 경기도 화성군 반월면 半月 신공업단지내에 세워진다.

2일 建設部 都市計劃委員會의 결의를 거쳐 최종 확정된 海洋開發研究所 건설계획에 따르면 오는 82년까지 66억 5천만원을 투입, 대지 2만 6천평의 부지위에 건평 6천평규모로 내년에 착공, 1차로 오는 82년까지 제 1 연구동·해양공학실험동등을 완공하고 연구소의 발전단계를 감안한 단계별 종합건설계획에 의해 공사를 추진할 예정이다.

주요시설로는 Computer 시설을 포함한 전연구·행정부서가 들어서는 공동연구동(1,800평)을 비롯, 해양수리모형 실험을 위한 海洋工学實驗棟(1,000평), 해양생물·생태연구를 수행하는 海洋生物實驗棟(600평), 각종 해양산업 발전에 필요한 해양潛水技術人力 양성을 위한 潛水技術訓練棟(600평), 해양기기 및 각종해양구조물 설치 실험을 위한 海洋構造物實驗棟(600평), 연구원 아파트 및 독신자숙소(1,000평)와 海水여과水槽, 船着場등 총 6,000여평에 달하는 시설이 들어서게 된다.

韓國科學技術研究所 부설 전문연구기관으로 해양에너지 개발, 해양공간이용연구, 해양 생물자원조사, 해양 용存物抽出, 해양 환경보전사업등을 수행하고 있는

海洋開發研究所는 금년에는 장기 계획으로 黃海개발을 위한 종합 해양조사, 항만개발 타당성조사, 해저케이בל 설치를 위한 지구물리학적조사, 조력발전 2단계조 사사업등을 추진할 계획이다.

오스트리아 技術심포지움 盛了

오스트리아技術심포지움이 12일부터 16일까지 5일간 서울롯데호텔에서 개최됐다.

오스트리아 연방회의소 주최로 우리나라에서 처음 개최된 이번 기술심포지움에서는 農業분야를 비롯 化学工業, 建築, 電子, 에너지産業, 鉄鋼, 機械, 鋁業등 각 분야에 걸쳐 42개 주제에 관한 발표가 있었다.

특히 이번 심포지움개최를 계기로 양국간의 技術協力, 貿易관계가 크게 촉진될 것으로 보이는 데 이번 심포지움에서 다루어진 주제는 다음과 같다.

◆ 12일 ▲ 석탄乾留기술의 진보에 관하여 ▲ 농산물의 수확후 손실을 막기위한 과립작물의 현대적 고속처리 및 저장 ▲ Precarbon Process 기술 및 개발에 대한 현재의 추세 ▲ 경질PVC 및 관련 제품계를 원료로한 파이프 시이트 및 성형품, 특히 창문틀 성형품의 강력압출에 대하여 ▲ MIDREX 직접환원공정 외 2건

◆ 13일 ▲ 냉간압연공장의 강관제조기 ▲ 철도공작기계에 있어서의 새로운 발전 ▲ 고속도강도 공정과 열처리에 있어서 새로운 개발 ▲ 소결과 조괴공장 ▲ A microprocessor based multi-color digital X-Y Plotter with paper size A3 ▲ 石灰燒成工場 외 3건.

◆ 14일 ▲ 전기아크로에 의한

해면철강공 내연기관시험용 AVL 측정기계 ▲ 多汽筒엔진에 있어서의 圖示 ▲ 경제적으로 원료를 순환시키는 용제회수공장을 위한 OL방식에 대하여 ▲ Polyfelt 외 4건

◆ 15일 ▲ 구연산과 동력알콜 생산 원료를 함유한 전분의 이용 ▲ 조정된 대기하에서의 황동의 광택소둔 ▲ 납 담금질, 공기분사식 냉각기 및 광택나는 수평면 제작장치를 가진 강철편의 강화조질 ▲ 전기공업용전선과 케이블의 효율적인 생산을 위한 초음파 및 유체역학적 고압운환을 활용한 伸線의 새로운 기술 ▲ 외벽의 단열시공 ▲ 건축 및 건설공사용 방청도로 외 3건

◆ 16일 ▲ 심리음향학 ▲ RH EAX공정 ▲ 산업공해에 대한 실제적 방지책과 심리적태도 ▲ 최신제관공업용 락카 및 씨링폼과운드 ▲ 광산 및 강도 굴착기계 외 2건.

非破壞檢査강습회

機械学会, 法規해설도

大韓機械学会(회장 俞炳澈)는 28일부터 31일까지 4일간 延世大學校장기원 기념관에서 非破壞檢査技術講習회를 개최한다.

이번 강습회에는 韓應教·陸鍾徹(한양대공대), 朴聰洙(裕洋原子工業(株)), 山本英(東京計器), 韓致現(三永非破壞檢定(株)), 潘英鎬(한국검사개발(주)), 梁燦承(한국공업검사(주)) 씨등이 강사로 동원되어 原子力法規 및 防禦, RT의 이론, RT 사진촬영법, RT 규격과 응용, RT 사진判讀, 非破壞이론, UT探傷이론, UT 용접부의 결함탐상, UT試驗片과 공업규격, UT垂直探傷의 이론, UT의 欠陥判定 및 欠陥높이 평가등이 다루어질 예정이다.

data Bank 本部設置 KORSTIC, 大德団地에

韓國科學技術情報센터(소장 金斗弘)은 급증하고 있는 最新科學技術情報 서비스 요구에 따라 시급히 요청되는 先進型 情報流通網의 구축을 위해 전국의 주요 생산업체, 대학 및 연구소 등에 대하여 On-line 정보서비스를 제공하게 될 data-bank 발전계획을 수립, 추진중에 있다.

KORSTIC이 마련한 추진방침에 따르면 83년까지 data bank本부를 大德研究学園都市에 설치하고, 서울을 비롯한 부산·대구·광주 등 4개도시에 스위칭센터를 전국주요공업단지 인근 21개도시에 터미널을 설치하여 databank의 기본 net work을 완성한다는 것이다.

KORSTIC은 이를 위해 이용빈도가 높은 data bank는 자체에서 직접 확보하고 기타 bata bank는 외국 batabank를 활용토록 할 방침이다.

이에따라 현재 도입 활용하고 있는 database 7種(CAS, INSPEC, USGRA, COMPENDEX, WPI, CIN) 외에 83년까지 生命科學분야의 BIOSIS(미국BA社),

에너지분야의 ENERGY(미국화학회), 金屬工學분야의 META-DEX(미국 금속학회), 醫學분야의 MEDLARS(미국의학도서관), EIS 산업동향분야인(미국EIS社) 과학전반의 JICST-IR(일본 JICST) 등 6種을 신규 도입하고 과학기술연구과제파일, 국내문헌정보파일, 국내제품정보파일 등 3種의 database를 자체 제작하여 총 16種(년간축적정보량, 약110여만건)으로 확장할 계획이다.

KORSTIC은 또 금년내로 한글·漢字自動變換시스템인 KIPS-3를 개발하여 대량 데이터처리를 가능케 하는 한편 81년도에는 우리말 檢索시스템을 개발키로 했으며 82년까지는 CPU용량 2MB, 보조기억용량 2만MB 규모로 시스템(H/W)을 확장하고 디스크용량을 년도별로 늘려 오는 90년까지 16,500MB(SD1用 1,400MB, RS用 15,100MB)로 확장키로 했다.

한편 KORSTIC은 이와같은 계획이 성공적으로 수행되기 위해서는 원격지역간의 컴퓨터를 통한 정보교환에 필요한 통신 시스템의 改良 및 회선사용료의 저렴화 이루어져야 하며, 많은 量의 터미널을 보급하기 위해서는 터미널의 국내생산을 통한 가격의

저렴화가 이루어져야 하는 동시에 국내업체가 자체기술로 터미널을 대량생산할 수 있는 정책적인 지원책이 강구되어야 할 것이라고 강조한다.

電子技術세미나개최 電子工學會, 2日間

大韓電子工學會(회장 崔桂根)는 IEEE韓國支部 협찬, UNITRODE 한국대리점 후원으로 5월 15, 16일 양일간 三星電子社 제회의실에서 電子技術 세미나를 개최했다.

電子産業체인 UNITRODE 회사의 Mr. LLOYD DIXON, Mr. PETER JENNER 등 전문가가 동원된 이번 세미나에서는 7개주제에 대한 강의를 있었는데 주제는 다음과 같다.

“Snubber Networks: Dissipative and Non-Dissipative,” “Flux Symmetry in Switch mode power supply,” “Operating Switching regulators above 100KHZ,” “Transient suppression,” Baranowski converter,” “How to specify power components for switching power supplies,” “A constant volt-second PWM Control method for switching converters”

科學技術 振興시켜

國家發展이룩하자

田豊鎭회장 留任 펄프종이工业协会

韓國펄프종이工业协会는 3일 林業試驗場회의실에서 80년도 定期總會를 열고 田豊鎭(광운공대교수) 회장을 그대로 유임시키는 한편 부회장에 崔南斗(남한제지 사장), 李鍾大(유한킴벌리 부사장), 辛重韶(서울농대교수), 趙在明(임업시험장 이용부장)씨를 선출했다.

이날 총회에서는 또 79년도 사업실적 및 결산을 승인하고 80년도 사업계획 및 예산을 확정했다.

한편 동학회는 총회에 이어 特別講演會를 가졌는데 特講에서 다루어진 演題 및 演士는 다음과 같다.

※ 日本에 있어서 고수율 펄프 제조의 연구동향...Nekano, J.(일본東京大교수).

※ 리그닌의 구조와 반응.....Terashima (일본나고야대교수).

※ 펄프의 연속증해공정의 에너지 절감방안과 그 변법...Antho-nisen (카미야연구소 극동대표).

春季學術發表 가져 金屬表面工業會서

韓國金屬表面工业协会(회장 呂運寬)는 3일 원불교부산회관에서 80년도 춘계학술발표회를 가졌다. 부산지부 총회를 겸한 이번 학술발표회는 연구발표와 아울러 산학강연, 초청강연도 있었는데 이날 발표된 論題 및 발표자는 다음과 같다.

◆ 研究發表

※ 해저에서의 금속류부식과 그 전해환원처리...여운관(홍익공대교수), 백영남(경희대수원대학교수).

◆ 産學講演

※ 도금공장에 있어서 재검토해야할 문제점...하이영(대원통상<주> 대표).

※ 폐수처리에 관한 법적 문제점...신현덕(경희대학교 수원대학교수).

◆ 招請講演

※ 도금층의 경질피막...오다가 데쓰오 (우·에무라교과<주> 국제부장 기술사)

金用雨회장 留任 사이언스 클럽

서울國際사이언스클럽은 4월 24일 프레지던트호텔에서 第13次定期總會를 열고 金用雨 회장을 유임시키고 감사에 朴寅用(KAERI 계측제어실장), 洪準箕(광산학회회장)씨를 선임하는 한편 부회장, 이사장, 상임이사 및 이사 선출은 회장에 위임했다.

한편 동클럽은 5월 2일 수운회관에서 회장단회의를 열고 愼武斌이사장을 유임시키고 成佐慶科技処長官을 고문으로 推戴키로 했으며 부회장에 張盛煥(무역진흥공사), 俞興鎭(미진물산<주> 사장), 禹亨疇(전 서울대교수)씨를 위촉한 바 있다.

特講 및 學術發表 腐蝕學會, 西江大서

韓國腐蝕學會(회장 全民濟)는 2일 西江大學校에서 80년도 春季學術發表會를 개최했다.

이날 학술발표회에서는 연구발표와 아울러 特別講演과 産學講演도 있었는데 이때 다루어진 내용은 다음과 같다.

◆ 特別講演

※ Acoustic emission monitoring of corrosion and stress corrosion cracking process·김호철 (런던대학 한국과학원 초빙교수).

※ 금속재료의 腐蝕에 영향을 미치는 요인...金宇哲(한국원자력연구소).

◆ 産學講演

※ 發電所 부식방지대책...尹在德(한국전력 <주>).

◆ 研究發表

※ 알루미늄의 첨가가 연강의 응력부식에 미치는 영향...김신·변수일 (한국과학원)

※ 外部電源에 의한 水中鋼管의 음주방식에 관한 연구... 田大熙·金垣寧 (한국해양대학).

移 轉 案 內

▲ 大韓産業安全協會 (회장 韓基洙) = 4월 8일자로 학회사무실을 동대문구 답십리 3동 465-15 대륙빌딩 2층으로 移轉했다.

전화번호 : 967-5857 (交)
967-2628 (直)

△ 大韓機械學會 (회장 俞炳澈) = 학회사무실을 冠岳區 奉天洞949-18号 奉天商街빌딩 301号로 移轉했다.

전화번호 : 879-0186

△ 韓國技術檢定公團 (이사장 洪性澈)은 오는 6월순경에 마포구 공덕동370-4 구 수도전기공고 교사로 이전한다.

이에따라 서울지역 및 경기일원의 수검자의 원서교부, 접수, 그리고 합격자등록업무도 새청사에서 취급하게 된다.

情報管理강좌개최 6日間, KORSTIC서

韓國科學技術情報센터(소장 金斗弘)는 12일부터 6일간 센터강당에서 학계산업계, 연구기관의 과학기술정보관리요원을 대상으로 科學技術情報관리 강좌를 개최했다.

日刊内外經濟 코리아헤럴드 후원으로 열린 이번 강좌에서는 技術情報의 수집분석·축적·관리 등 기술정보의 이론과 실례를 비롯 특히정보관리, 컴퓨터 정보검색등이 다루어졌다.

春季採集大會가져 植物分類學會서

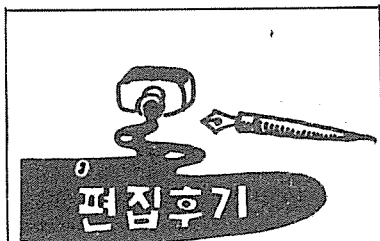
韓國植物分類學會(회장 李永魯)는 17일 축령산(경기도 수동부근)에서 春季採集大會를 개최했다.

成煥泰씨 選出 品質管理學會會長에

韓國品質管理學會 회장에 成煥泰씨(경희대공대교수)가 선출됐다.

동학회는 지난달 2일 한국공업표준협회강당에서 열린 제14회 정기총회에서 이같이 임원을 선출하고 80년도 제1차 학술연구 발표회를 가졌으며 5월20일에는 제2차 학술연구발표회를 개최했다.

한편 공업표준협회 별관회의실에서 실시된 2차 학술연구 발표회에서는 신용백씨(아주공과대학 공업경영과교수)의 “국내 제조업의 생산성향상의 장애와 대책”과 김재룡씨(동양나이론<주> TQC 과장)의 “TQC 추진의 문제점과 그 개선방향”이라는 주제발표가 있었다.



◇...5월은 어린이달. 초여름의 푸르름 만큼이나 씩씩하고 튼튼한 이나라 어린이들에게서 밝은 조국의 미래를 보는것 같다. 4월 과학의 달을 보내고 50여 학회가 이번 달에도 계속 학술발표회를 열었는데 밝게 자라는 이들 어린이들에게 科學技術의 튼튼한 싹을 올바르게 심어 주어야겠다.

◇...지난호에는 매머드 학술회의인 政策 研究 세미나 소개로 많은 연재물을 실지 못했다. 밀린 원고를 정리하여 이번호에 게재. 독자들의 궁금증을 해소했다.

이번호에는 특히 科學技術의 發展에 정신적 충격을 받아온 현대인들에게 마음의 양식이될 심포지엄 「傳統사상과 현대科學」내용을 실었다. 現代文明의 支柱-傳統思想을 찾아보기에는 더없이 좋은 科學技術人 必誌의 玉稿들이다.

特輯 또한 經濟發展을 뒷받침하는 科學技術에서 이를 先導하는 科學技術로의 탈바꿈을 直視, 이를 主導해갈 새로운 技術開發과 育成方案을 다루었다.

◇...더좋은 “科學과 技術”誌가 되기 위해서는 많은 科學技術人의 참여가 절실하다. 80年代는 분명히 經濟보다는 科學技術이 幅넓게 云謂될 것이 임이 확실하다. 지금부터라도 科學技術 하는이들의 새로운 작오가 있어야겠다. <편집부>

科

總

來

訪

▲ 5월 2일(金) : 許程(서울대 보건대학원장) : 인사차

▲ 5월 3일(土) : 金貞欽(고려대 물리학과교수) : 科學技術用語辭典 업무협의차

▲ 趙慶哲(경희대 부총장) : 인사차

▲ 5월 7일(水) : 李康淳(한국 미생물학회장) : 인사차

▲ 5월 8일(木) : 崔祺祥(한국 표준연구소 국제협력실장) : 제 7

차 국내의 한국과학기술자 종합 학술대회 大德學術發表會 업무준비협의차

▲ 5월 9일(金) : 千炳斗(한국 과학기술연구소장) : 安世熙(연세대교수), 趙完圭(서울대부총장), 申應均(홍릉기계감사), 姜信浩(동아제약사장) : 80년도 제3차 회장단회의 참석차.

▲ 5월 15일(木) : 崔相業(서강대교수) : 科學技術政策研究세미나